

# Exemplo de DNS em uma configuração de host

## Contents

[Introduction](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Conventions](#)

[Configurando o DNS](#)

[Informações Relacionadas](#)

## [Introduction](#)

Este documento descreve como configurar um DNS (Domain Naming System) em um host.

## [Prerequisites](#)

## [Requirements](#)

Não existem requisitos específicos para este documento.

## [Componentes Utilizados](#)

As informações neste documento são baseadas nas versões de software e hardware:

- Solaris 2.6, 2.7, 2.8 e 2.9

The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. If your network is live, make sure that you understand the potential impact of any command.

## [Conventions](#)

Para obter mais informações sobre convenções de documento, consulte as [Convenções de dicas técnicas Cisco](#).

## [Configurando o DNS](#)

Esta seção descreve o procedimento para configurar o DNS em um host. Antes de começar, verifique se os seguintes arquivos existem no diretório /etc no host Sun:

- resolv.conf

- nsswitch.conf

Siga as instruções fornecidas abaixo:

1. Verifique se o conteúdo do arquivo `/etc/resolv.conf` é comparável ao seguinte:

```
domain cisco.com
nameserver 172.20.2.77
nameserver 172.20.3.40
```

Verifique se um servidor DNS pode ser alcançado do host usando o comando **ping**. Consulte a documentação on-line para obter mais informações sobre o comando ping. Verifique se o nome de domínio está correto. Para resiliência, mais de um servidor DNS pode ser empregado. O primeiro servidor DNS declarado no arquivo `resolv.conf` é o DNS padrão.

2. Verifique se o conteúdo do arquivo `/etc/nsswitch.conf` é comparável ao seguinte:

```
# /etc/nsswitch.files:

#

# An example file that could be copied over to /etc/nsswitch.conf; it
# does not use any naming service.

#

# "hosts:" and "services:" in this file are used only if the
# /etc/netconfig file has a "-" for nametoaddr_libs of "inet" transports.

passwd: files

group: files

hosts: files dns

networks: files

protocols: files

rpc: files

ethers: files

netmasks: files

bootparams: files

publickey: files

# At present there isn't a 'files' backend for netgroup; the system will
# figure it out pretty quickly, and won't use netgroups at all.

netgroup: files

automount: files

aliases: files

services: files

sendmailvars: files
```

**Modificar os hosts:** linha **dns de arquivos**. Cada linha nesta tabela especifica qual método de

pesquisa será usado primeiro. Para a resolução do nome **do host**, **os arquivos** se referem a `/etc/hosts` e **dns** se refere ao DNS . A ordem é importante, neste exemplo, **os arquivos** são usados primeiro para tentar a resolução do nome. Se isso falhar, o segundo método (**dns**) será usado. O arquivo `/etc/resolv.conf` é lido para saber quais servidores DNS precisam ser consultados para essa solicitação de resolução de nome.

3. Use o comando **nslookup** para verificar se a configuração DNS está funcionando corretamente. Consulte a documentação on-line para obter mais informações sobre o comando **nslookup**. Use o comando **nslookup** para garantir que o endereço IP de um host na sua rede seja resolvido para o endereço correto. Comunique imediatamente quaisquer inconsistências aos administradores de DNS.

## [Informações Relacionadas](#)

- [Página de suporte de gerenciamento de rede](#)
- [Suporte Técnico - Cisco Systems](#)